

JSP标签、JSTL标签、EL表达式

EL表达式作用: \${ }

JSP标签

JSTL表达式

格式化标签

SQL标签

XML标签

核心标签(重点掌握)

JSTL标签库使用步骤

maven依赖

```
▼ Plain Text |
1  <!-- https://mvnrepository.com/artifact/javax.servlet.jsp.jstl/jstl-api -->
2  <!--      jstl表达式的依赖-->
3      <dependency>
4          <groupId>javax.servlet.jsp.jstl</groupId>
5          <artifactId>jstl-api</artifactId>
6          <version>1.2</version>
7      </dependency>
8  <!-- https://mvnrepository.com/artifact/taglibs/standard -->
9  <!--      standard标签库-->
10     <dependency>
11         <groupId>taglibs</groupId>
12         <artifactId>standard</artifactId>
13         <version>1.1.2</version>
14     </dependency>
```

EL表达式作用: \${ }

- 获取数据
- 执行运算
- 获取web开发的常用对象

- 调用java方法（非重点）

JSP标签

```
1 <%--      jsp:forward page=""      跳转另外的页面--%>
2 <%--http://localhost:8080/jsptag.jsp?name=cong&age=20--%>
3 <jsp:forward page="jsptag2.jsp">
4     <jsp:param name="name" value="cong"/>
5     <jsp:param name="age" value="20"/>
6 </jsp:forward>
```

JSTL表达式

JSTL标签库的使用就是为了弥补HTML标签的不足；他自定义了许多标签，可以供我们使用，标签的功能和java代码一样！

格式化标签

SQL标签

XML标签

核心标签(重点掌握)

<u><c:out></u>	用于在JSP中显示数据，就像<%= ... >
<u><c:set></u>	用于保存数据
<u><c:remove></u>	用于删除数据
<u><c:catch></u>	用来处理产生错误的异常状况，并且将错误信息储存起来
<u><c:if></u>	与我们在一般程序中用的if一样
<u><c:choose></u>	本身只当做<c:when>和<c:otherwise>的父标签
<u><c:when></u>	<c:choose>的子标签，用来判断条件是否成立
<u><c:otherwise></u>	<c:choose>的子标签，接在<c:when>标签后，当<c:when>标签判断为false时被执行
<u><c:import></u>	检索一个绝对或相对 URL，然后将其内容暴露给页面
<u><c:forEach></u>	基础迭代标签，接受多种集合类型
<u><c:forEachTokens></u>	根据指定的分隔符来分隔内容并迭代输出
<u><c:param></u>	用来给包含或重定向的页面传递参数
<u><c:redirect></u>	重定向至一个新的URL。
<u><c:url></u>	使用可选的查询参数来创建一个URL

JSTL标签库使用步骤

- 引入对应的taglib
- 使用其中的方法
- 在Tomcat也需要引入jstl的包，否则也会报错JSTL解析错误

```
1  <%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %>
2  <%--引入JSTL核心标签库，我们才能使用JSTL标签--%>
3  <%--c 表示core标签，当然还有其他标签--%>
4  <%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
5  <%@ taglib prefix="x" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/xml"%>
6  <html>
7  <head>
8      <title>Title</title>
9  </head>
10 <body>
11
12 <h4>if测试</h4>
13
14 <hr>
15
16 <form method="get" action="coreif.jsp">
17     <%--
18     EL表达式获取表单中的数据
19     ${param.参数名}
20     --%>
21     <input type="text" name="username" value="${param.username}">
22     <input type="submit" value="登录">
23 </form>
24
25 <%--判断如果提交的用户名是管理员，则登录成功--%>
26 <c:if test="${param.username=='admin'}" var="isAdmin">
27     <c:out value="管理员欢迎您" />
28 </c:if>
29
30 <c:out value="${isAdmin}" escapeXml="false" />
31
32 </body>
33 </html>
34
```

c: choose

```
1 <%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
2 <%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" language="java" %>
3 <html>
4 <head>
5     <title>Title</title>
6 </head>
7 <body>
8 <!--定义了一个变量score, 值为95 --%>
9 <c:set var="score" value="95" />
10
11 <c:choose>
12     <c:when test="${score >= 90}">
13         你的成绩为优秀
14     </c:when>
15     <c:when test="${score >= 80}">
16         你的成绩为良好
17     </c:when>
18     <c:when test="${score >= 70}">
19         你的成绩为一般
20     </c:when>
21     <c:otherwise>
22         你的成绩为差
23     </c:otherwise>
24 </c:choose>
25
26 </body>
27 </html>
28
```

```
1  <%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
2  <%@ page import="java.util.ArrayList" %>
3  <%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" language="java" %>
4  <html>
5  <head>
6      <title>Title</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 <%
11     ArrayList<String> people = new ArrayList<>();
12     people.add(0,"张三");
13     people.add(1,"李四");
14     people.add(2,"王五");
15     people.add(3,"赵六");
16     request.setAttribute("list", people);
17 %>
18
19 <!--
20 var , 每一次遍历出来的变量
21 items , 要遍历的对象
22 begin, 那里开始
23 end, 到哪结束
24 step, 步长
25 --%>
26
27 <c:forEach var="person" items="${list}">
28     <c:out value="${person}" /> <br>
29 </c:forEach>
30
31 <hr>
32
33 <c:forEach var="people" items="${list}" begin="1" end="3" step="2">
34     <c:out value="${people}" /> <br>
35 </c:forEach>
36
37 </body>
38 </html>
39
```

